

TRATAMIENTOS POSTCOSECHA. ESTRATEGIA ANALÍTICA PARA EL CONTROL DE LA APLICACIÓN DE FITOSANITARIOS EN PLANTA Y EN FRUTA

AGROALNEXT/2022/054

Objetivo

Desarrollar métodos inmunoquímicos innovadores, económicos y sensibles para optimizar y controlar en tiempo real los niveles de residuos de fitosanitarios en plantas hortofrutícolas, mejorando la seguridad alimentaria y la sostenibilidad.

Resultados

Inmunoensayos en tiras reactivas de flujo lateral:

Alta sensibilidad ($< \mu\text{g/L}$)

Facilidad de uso sin equipos complejos

Detección de residuos de productos sintéticos, fitosanitarios botánicos y bioplaguicidas

Compatibilidad digital para cuantificación y trazabilidad.

